

**UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang 1989/1990**

**Mac/April 1990**

**BET 352/3: RACUN PEROSAK**

**Masa: [3 jam]**

---

**Jawab LIMA daripada ENAM.**

**Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.**

---

89/2

(BET 352/3)

1. Huraikan komponen Kawalan Serangga Bersepadu.  
Bagaimanakah kawalan kimia boleh menambahkan keberkesanan kawalan-kawalan lain dan apakah penghadannya.  
(20 markah)
2. Huraikah pengkelasan dan cara racun rumpai bertindak terhadap sasarannya.  
(20 markah)
3. Huraikan penghantaran impuls dalam sistem saraf (pada satu neuron). Bincangkan tindakan racun-racun serangga yang melibatkan sistem ini.  
(20 markah)
4. Bagaimanakah racun perosak memudaratkan alam sekitar dan apakah mekanisme-mekanisme yang boleh menghuraikan atau menghilangkan ketoksikan racun di alam sekitar.  
(20 markah)
5. Apakah gejala dan cara merawat keracunan racun serangga fosfat organik; karbamat dan hidrokarbon berklorin.  
(20 markah)

...3/-

(BET 352/3)

6. Apakah faktor-faktor yang menyebabkan berlakunya rintangan perosak terhadap racun perosak. Bagaimanakah ia boleh berkembang dan apakah tindakan yang boleh dijalankan untuk mengelak atau melambatkan proses ini.

(20 markah)

-ooo0ooo-